2

الصف الثاني
الإعدادى

2026

الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

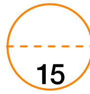
اختبارات شهر إبريل



Katr Elnada
قطر الندى

الاختبار الأول

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

(1) المفاتيح فى القاموس يمكن أن تتكرر دون مشكلة . ( )

(2) لا يمكن استرجاع النص الأصلى بعد عملية التشفير نهائيًا . ( )

(3) فى جملة while يستمر تنفيذ الكود طالما أن الشرط صحيح . ( )

(4) فى جميع الجمل الشرطية يجب أن يكون هناك else بعد if ( )

(5) يساعد تمثيل البيانات بيانيًا على فهم النتائج بطريقة أسهل وأوضح . ( )

(6) دالة head() تقوم بعرض جميع بيانات الجدول بالكامل . ( )

(7) Tuple قائمة غير قابلة للتعديل وثابتة فى لغة بايثون . ( )

(8) التشفير لا يُعد أساسًا لبناء خوارزميات التشفير. ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) لإضافة ملاحظة داخل الكود لا ينفذه البرنامج نستخدم الأمر ....

@	#	$	?

(2) الدالة فى البرمجة هى ....

تكرار الكود	أداة لتنفيذ مهمة محددة	مخزن البيانات	متغيرات بالبرنامج

(3) التابع append() يستخدم فى ....

حذف عنصر من القائمة	إضافة عنصر للقائمة	ترتيب العناصر	تغيير نوع القائمة

(4) التشفير بالإزاحة يعتمد على ....

طرح رقم عشوائى	إضافة قيمة ثابتة إلى رقم الحرف	ترتيب العناصر	تغيير نوع القائمة

(5) تطبيق XOR مرة عند التشفير ومرة عند فك التشفير يعرف باسم ....

ناتج التشفير	المفتاح السرى	عرض البيانات	الخاصية العكسية

(6) مكتبة .... هى المسئولة عن إنشاء الرسوم البيانية فى بايثون .

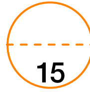
numpy	pandas	tkinter	matplotlib

(7) كلمة elif هى ....

نهاية البرنامج	حلقة التكرار	فرع إضافى بين if و else	دالة جاهزة

الاختبار الثانى

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغيرصحيحة فيما يلى :

(1) count += 1 يعنى إذا كان الشرط صحيحاً بعد if يزداد العدد بمقدار (5). ( )

(2) فيروسات الفدية تعتبرأحد الاستخدامات الخاطئة للتشفير. ( )

(3) الميزة السحرية لـ XOR أنها عملية عكسية ولذلك فهى مثالية للتشفير. ( )

(4) tuple تستخدم الأقواس العادية () . ( )

(5) يستخدم القاموس للوصول السريع للبيانات باستخدام المفتاح بدلًا من الفهرس كما فى القوائم. ( )

السؤال الثانى : اخترالإجابة الصحيحة :

(1) فى جملة if إذا كان الشرط صحيحًا يقوم بتنفيذ ....

ما بعده مباشرة	بعد else	بعد elif	غيرذلك

(2) إذا لم يتغيرالشرط داخل حلقة while يحدث حلقة ....

توقف نهائى	خطأ	تكرار مرة واحدة فقط	لا نهائية

(3) الدالة .... تستخدم لإرجاع النتيجة لاستخدامها فى وقت لاحق .

print()	get()	return()	غيرذلك

(4) الكود df=pd.read_excel("grades.xlsx") يعنى .... ملف الاكسيل.

قراءة	حذف	مكتبة	غيرذلك

(5) الكود df.corr() يقوم بحساب ....

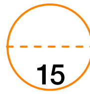
حذف	الارتباط	العبارات	الصور

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	حلقة لتكرار عدد معروف من المرات .	أ	هياكل البيانات
(2)	دالة تستخدم لعرض النتيجة على الشاشة فقط .	ب	الجملة الشرطية
(3)	طرق لتخزين البيانات فى البرنامج بشكل منظم .	جـ	matplotlib
(4)	المكتبة المسئولة عن إنشاء الرسوم البيانية فى بايثون .	د	for
(5)	تستخدم لاتخاذ قرارات منطقية بناءاً على تحقق شرط معين .	هـ	print

الاختبار الثالث

مجاب عنه



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) .... وظيفتها تحويل الحرف إلى رقمه السرى المناظر له .

ord()	chr()	output	print()

(2) استخدام المعامل XOR فى التشفير وفك التشفير سر العملية ....

السلبية	العكسية	المكتبية	البيانية

(3) .... هو رقم يجب استخدامه بذاته فى عمليتى التشفير وفك التشفير.

الطباعة	المفتاح السرى	النص	البث

(4) الأمر .... يستخدم لإنشاء دالة باسم معين.

def	add	print	product

(5) الكود grades.remove(78) يعنى .... الدرجة المحددة .

إضافة	فرز	حذف	ترتيب

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

(1) يتم تنفيذ الكود البديل بعد else إذا لم يتحقق الشرط فى الجملة الشرطية . ( )

(2) كل أمر تحت for يتم تنفيذه مرة واحدة فقط بدون تكرار . ( )

(3) استخدام while عند التكرار يعتمد على عدد معروف من المرات مسبقًا . ( )

(4) الكود print(df.head()) يعنى طباعة الصف الأول فقط من الملف . ( )

(5) الكود print(df.corr()) يقوم بحساب العلاقة بين معلومات مثل المواد فى جداول بيانات . ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[while – شروط – أعمدة – input – غير صحيح]

(1) الدالة .... تستخدم لإدخال قيمة لتخزينها داخل متغير.

(2) الشرط if x < = < 5 يعتبر ....

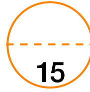
(3) يتم تنفيذ الحلقة التكرارية .... طالما الشرط صحيحاً .

(4) نوع الرسم الناتج من الكود grades.mean().plot(kind ="bar") ....

(5) تستخدم جملة if.....elif.....else إذا كان هناك عدة ....

الاختبار الرابع

مجاب عنه



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغيرصحيحة فيما يلى :

(1) شفرة قيصر أحد أمثلة التشفير المعقد . ( )

(2) تُمثل العمليات على مستوى البت بمثابة القواعد النحوية عند التشفير. ( )

(3) الدالة ()mean لحساب أكبر قيمة فى لغة بايثون. ( )

(4) الأقواس المربعة [ ] تعنى " قائمة " list فى لغة بايثون. ( )

(5) إحداثيات موقع ثابتة يمكن تمثيلها بـ Tuple . ( )

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) kind='bar' يرسم الرسم البيانى ....

الخط	الدائرى	العمودى	غيرذلك

(2) الرمز.............................. يستخدم لاختبار متغير أكبر من أو يساوى قيمة .

>=	<=	=	!=

(3) بعد إنشاء الدالة يتم .... الدالة لتنفيذها فى لغة بايثون .

تعديل	تحديث	استدعاء	فهم

(4) يتبادل الكمبيوتر الكلمات أو الأرقام باستخدام لغة ....

0 و1	2 و4	0 و2	0 و4

(5) مكتبة .... فى لغة بايثون لتحليل البيانات وقراءة ملفات Excel.

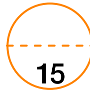
matplotlib	pandas	df	packages

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	إذا نسيت زيادة المتغير فى حلقة while فإنها .	أ	التشفير
(2)	()pd.read_excel	ب	طباعة أول 5 صفوف من الجدول
(3)	تحويل المعلومات من شكلها الأصلى إلى شكل آخر غير مفهوم .	جـ	مكتبة التعامل مع البيانات
(4)	وظيفة الكود import pandas as pd هو استدعاء .	د	ستستمر إلى الأبد
(5)	وظيفة الكود (()print(df.head	هـ	تحميل ملف Excel

الاختبار الخامس

مجاب عنه



السؤال الأول : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

[الدالة - n - 1 - mean() - القاموس]

(1) يكتب .... بين الأقواس { } .

(2) العلاقة الإيجابية القوية بين مادتين تكون قد تقترب من ....

(3) الدالة .... تستخدم لحساب المتوسط الحسابى .

(4) الكود sum += n يعنى إضافة قيمة .... إلى المتغير sum.

(5) فائدة .... تجعل الكود أكثر تنظيماً وأسهل فى الفهم والتعديل .

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

(1) أحد مميزات التشفير حماية الرسائل و لا يمكن لأحد قراءة هذه المعلومات . ( )

(2) إذا أخذت الرسالة المشفرة ودمجتها مع نفس المفتاح السرى بواسطة المعامل XOR مرة أخرى ستحصل على الرسالة الأصلية . ( )

(3) باستخدام الكود plot(kind='pie') يتم الرسم البيانى بشكل خطى . ( )

(4) print() تستخدم لطباعة النتائج على الشاشة فى لغة بايثون . ( )

(5) لا يمكن إضافة عناصر جديدة أو تعديل القيم الموجودة فى القاموس . ( )

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	مكتبة تستخدم لقراءة ملف Excel فى لغة بايثون .	أ	صحيحًا
(2)	إذا تحقق أحد شروط if.....elif.....else ينفذ الكود ثم .	ب	البت (Bit)
(3)	تستمر الحلقة while طالما الشرط .	جـ	فيروسات الفدية
(4)	أحد أمثلة الاستخدامات الخاطئة للتشفير .	د	pandas
(5)	أصغر وحده تخزين للمعلومات فى الكمبيوتر .	هـ	يتوقف البرنامج

2

الصف الثاني
الإعدادى

2026

الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإجابات النموذجية



Katr Elnada
قطر الندى

إجابة نماذج اختبارات شهر إبريل الاختبار الأول

السؤال الأول :

(1) × (2) × (3) ✓ (4) ×

(5) ✓ (6) × (7) ✓ (8) ×

السؤال الثانى :

(1) # (2) أداة لتنفيذ مهمة محددة

(3) إضافة عنصر للقائمة (4) إضافة قيمة ثابتة إلى رقم الحرف

(5) الخاصية العكسية (6) matplotlib

(7) فرع إضافى بين if و else

إجابة نماذج اختبارات شهر إبريل الاختبار الثانى

السؤال الأول :

(1) × (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

السؤال الثانى :

(1) ما بعده مباشرة (2) لا نهائية

(3) return() (4) قراءة

(5) الارتباط

السؤال الثالث :

(1) د (2) هـ (3) أ (4) جـ (5) ب

إجابة نماذج اختبارات شهر إبريل الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(1) ord() (2) العكسية

(3) المفتاح السرى (4) def

(5) حذف

السؤال الثانى :

(1) ✓ (2) × (3) × (4) × (5) ✓

السؤال الثالث :

(1) input (2) غير صحيح

(3) while (4) أعمدة

(5) شروط

إجابة نماذج اختبارات شهر إبريل الاختبار الرابع

السؤال الأول :

(1) × (2) ✓ (3) × (4) ✓ (5) ✓

السؤال الثانى :

(1) العمودى (2) >=

(3) استدعاء (4) 0 و 1

(5) pandas

السؤال الثالث :

(1) د (2) هـ (3) أ (4) جـ (5) ب

إجابة نماذج اختبارات شهر إبريل الاختبار الخامس

السؤال الأول :

(1) القاموس (2) 1

(3) mean() (4) n

(5) الدالة

السؤال الثانى :

(1) ✓ (2) ✓ (3) × (4) ✓ (5) ×

السؤال الثالث :

(1) د (2) هـ (3) أ (4) جـ (5) ب